Titanophoneus

Titanophoneus, dont le nom signifie « tueur titanesque », est un genre éteint de reptiles carnivores de l'ordre des thérapsides et du sous-ordre des dinocéphales. Il appartient à la famille des Anteosauridae. Il a vécu durant une partie du Permien moyen, au Wordien et au Capitanien, soit il y a environ entre 268,8 à 259,8 millions d'années. Ses restes fossiles ont été découverts au Tatarstan, une république de la fédération de Russie.

L'espèce type est *Titanophoneus potens* décrite par Efremov en 1938 et 1940[1, 2].

Une autre espèce, *Titanophoneus adamanteus*, décrite en 1958 par Y. A. Orlov sous le nom de *Doliosaurus adamanteus* Orlov, 1958[3] puis *Doliosauriscus adamanteus* (Orlov, 1958), a été attribuée au genre *Titanophoneus* en 2010 par C. F. Kammerer[4] (confirmée par J. C. Cisneros *et al.* en 2011 dans leur étude sur les dinocéphales carnivores du Permien moyen[5]).

Sommaire

Description

Classification

Notes et références

Références

Références taxinomiques

Voir aussi

Annexes

Description

À l'âge adulte, *Titanophoneus* mesurait 3 à 6 mètres de long, dont 50 à 80 centimètres pour le crâne. Il avait des membres courts et une longue queue. Il était doté de douze incisives plates, de deux canines puissantes et de plusieurs post-canines plus petites. Par certains aspects, il ressemble beaucoup aux Pelycosauria, comme *Dimetrodon*.

Titanophoneus

Dessin de *Titanophoneus potens.*

Classification

Règne	Animalia
Embranchement	Chordata
Sous-embr.	Vertebrata
Classe	Synapsida
Ordre	Therapsida
Sous-ordre	† Dinocephalia
Clade	† Anteosauria
Famille	† Anteosauridae
Sous-famille	† Anteosaurinae

Genre

† ***Titanophoneus***
Efremov[1, 2], 1938

Espèces de rang inférieur

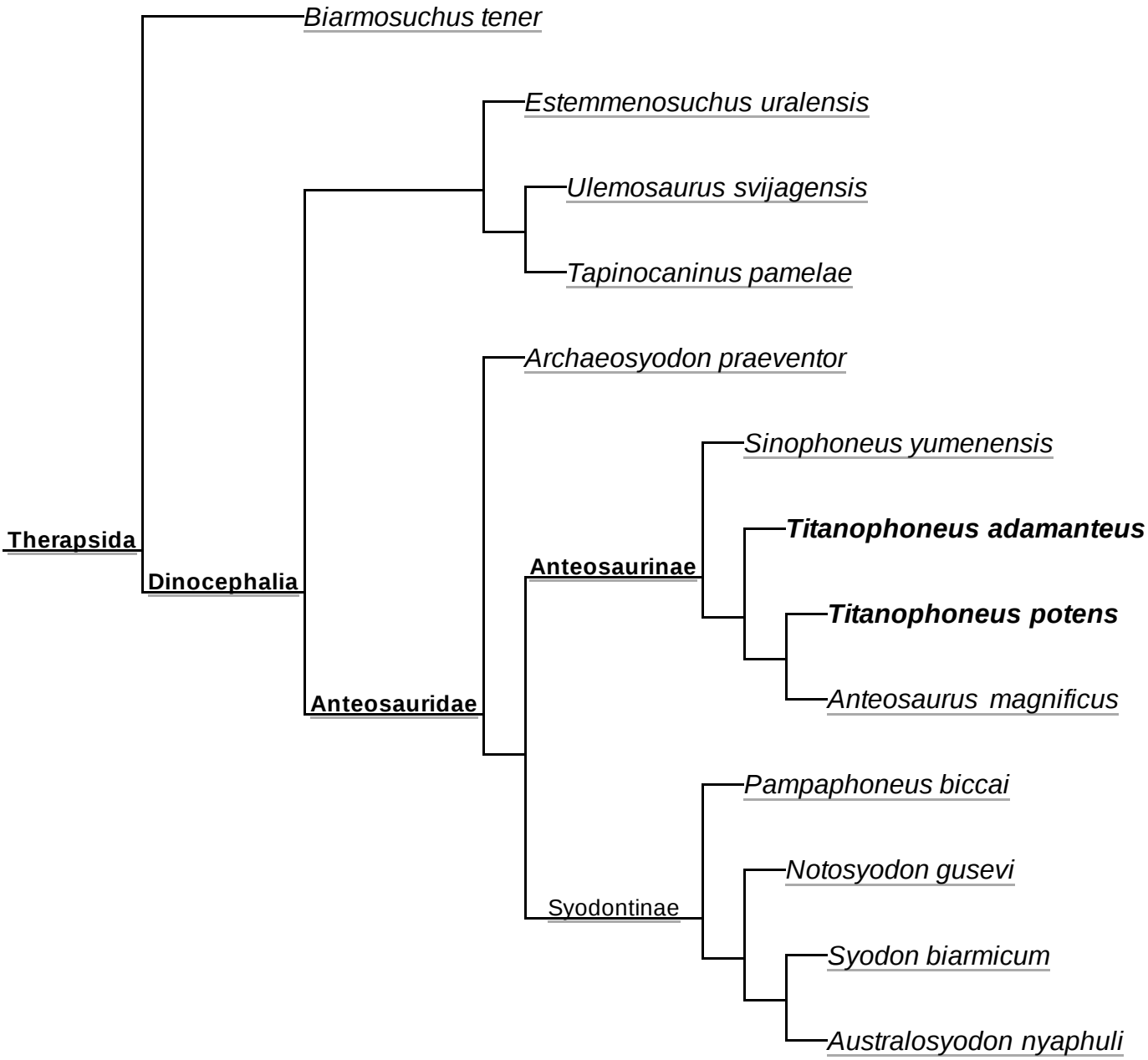
- † *Titanophoneus potens* Efremov[1, 2], 1938 (espèce type)
- † *Titanophoneus adamanteus* Y. A. Orlov[3], 1958

Classification

Le genre *Titanophoneus* après avoir été regroupé dans la famille des Brithopodidae par Efremov, est maintenant inclus dans la sous-famille des Anteosaurinae, partie de la famille des Anteosauridae, elle-même incluse dans le clade des antéosauriens.

Deux études phylogénétiques en 2010[4] et 2011[5] aboutissent au cladogramme suivant[5] :

Dessin de *Titanophoneus*.



Notes et références

Références

1. (ru) Efremov, I. A., 1938. The Recovery of a Triassic Anomodont in the Orenburg Province: Comptes Rendus Doklady de l'Académie des Sciences de l'Union des Républiques Soviétiques Socialistes , v. 20, n. 2-3, p. 227-229
2. (ru) J. A. Efremov. 1940. Preliminary description of the new Permian and Triassic Tetrapoda from USSR . Académie des Sciences De L'Union Des Républiques Soviétiques Socialistes 10:93-140
3. (ru) Orlov, Y. A. 1958. Les dinocéphales carnivores de la faune d'Isheevo (titanosuchiens). Trudi. Paleon. Inst., Acad. Sci. U.R.S.S. 72: 3-113
4. (en) C.F. Kammerer, « Systematics of the Anteosauria (Therapsida: Dinocephalia) », *Journal of Systematic Palaeontology*, vol. 9, nº 2, 2010 (DOI 10.1080/14772019.2010.492645 (https://dx.doi.org/10.1080%2F14772019.2010.492645))
5. (en) J.C. Cisneros, Abdala, F., Atayman-Güven, S., Rubidge, B.S., Şengör, A.M.C. et Schultz, C.L., « Carnivorous dinocephalian from the Middle Permian of Brazil and tetrapod dispersal in Pangaea », *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, vol. 109, nº 5, 2011, p. 1584–1588 (PMID 22307615 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22307615), PMCID 3277192 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/3277192), DOI 10.1073/pnas.1115975109 (https://dx.doi.org/10.1073%2Fpnas.1115975109), lire en ligne (http://www.pnas.org/content/early/2012/01/10/1115975109))

- Docteur M.J Benton, *Le bassin de Karoo, pays oublié des temps*, 1996, édition *Autrement*.

Références taxinomiques

(en) Référence *Paleobiology Database* : *Titanophoneus* Efremov, 1938 (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=38960)

Voir aussi

Annexes

Sur les autres projets Wikimedia :

Titanophoneus (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Titanophoneus?uselang=fr), sur Wikimedia Commons

Titanophoneus, sur Wikispecies

Ce document provient de « https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Titanophoneus&oldid=167000784 ».

La dernière modification de cette page a été faite le 2 février 2020 à 18:10.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.
Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.